

2026년 9월 설계	설 계 자	유용국	심 사 자	경진	계 장	오근영	과 장	
-------------	-------------	-----	-------------	----	--------	-----	--------	---

사업대상지 : 전북특별자치도 군산시 옥도면 신시도항 외 2개소 일원

고군산군도(신시,선유) 매립공사 준공승인 용역 설 계 내 역 서

☐ 과 업 개 요

○ 매립준공 신청서 및 공유수면 매립사업 시행보고서 작성 2식

☐ 과업예정액 : 금이천구백육십육만원정 (₩29,660,000)

(부가가치세 10% 포함)

군 산 시

용역비 총괄표

○ 고군산군도(신시,선유) 매립공사 준공승인 용역

(단위 : 원)

구 분	금 액	비 고
1. 직접인건비	26,411,600	
- 직접인건비	10,237,000	
- 제경비	11,772,600	
- 기술훈	4,402,000	
2. 직접경비	400,000	
- 인쇄비	400,000	
	-	
3. 손해배상공제료	152,558	
4. 소 계	26,964,158	
5. 부가가치세	2,696,416	10%
총 계	29,660,000	천원미만 절삭

용역내역 총괄표

1. 용역비 : 26,811,600원
 가. 고군산군도(신시,선유) 매통공사 준공승인 용역비 : 26,811,600원

(1) 용역비 산출기준

1) 산출기준

항 목	적 용 기 준
① 직접인건비	○ 한국엔지니어링진흥협회 공표가격 (2026년 적용단가) - 엔지니어링기술자(기계/설비) 노임단가 적용
② 제 경 비	○ 직접인건비의 115%
③ 기 술 료	○ ① + ②)의 20%

2) 기술자 등급별 단가 (엔지니어링사업대가 기준 : 2026년 적용)

구 분	노임단가 (원/MD)	비 고
기 술 사	467,217	
특급기술자	373,353	
고급기술자	310,884	
중급기술자	295,138	
초급기술자	235,459	

3) 투입기준

- 기술자 등급 : 특급기술자, 고급기술자, 중급기술자, 초급기술자
- 투입기간 : 4개월

(2) 직접인건비 : 10,237,000원

직접인건비	M/D	노임단가	용 역 비	비 고
특급기술자	4.5	373,353	1,680,000	
고급기술자	10.0	310,884	3,108,000	
중급기술자	10.5	295,138	3,098,000	
초급기술자	10.0	235,459	2,354,000	
계	35.0		10,237,000	▽3000

(3) 제경비 : 11,772,600원

- 직접인건비 × 115% = 10,237,000원 × 115% = 11,772,600 원

(4) 기술료 : 4,402,000원

- (직접인건비 + 제경비) × 20% = (10,237,000원 + 11,772,600) × 20%
=4,402,000원

(5) 직접경비 : 400,000원

1) 인쇄비 :

400,000원

(6) 손해배상공제료 : 152,558원

[산출근거 1] 용역비 소요인력 산출기준

수행역무		특급 기술자	고급 기술자	중급 기술자	초급 기술자	합계
1	현지조사	-	2.0	2.0	2.0	6.0
1.1	관련계획조사	-	0.5	0.5	0.5	
1.2	기존자료 조사	-	0.5	0.5	0.5	
1.3	관련계획조사	-	0.5	0.5	0.5	
1.4	현황조사	-	0.5	0.5	0.5	
2	현장조사 및 지적측량	0.5	2.0	1.5	-	4.0
2.1	사진 및 드론촬영	-	0.5	0.5	-	
2.2	지적측량 지원	-	0.5	0.5	-	
2.3	설계도서와의 정합성 검토	0.5	1.0	0.5	-	
3	준공승인신청서 작성	2.0	4.0	5.0	6.0	17.0
3.1	평면검토	1.0	2.0	2.0	3.0	
3.2	단면검토	1.0	2.0	3.0	3.0	
3.3	매립사업 시행보고서 작성	1.0	2.0	3.0	3.0	
4	성과품 작성	2.0	2.0	2.0	2.0	8.0
4.1	보고자료 작성	1.0	1.0	1.0	1.0	
4.2	성과품 작성	1.0	1.0	1.0	1.0	
합계		4.5	10.0	10.5	10.0	35.0

[산출근거 4] 노임단가

종	별	구	분	단위	금	액	산	출	근	거
건	설	기술사		인	467,217	한국에너지니어링협회 공표 2025년 적용단가				
		특급기술자		인	373,353	한국에너지니어링협회 공표 2025년 적용단가				
		고급기술자		인	310,884	한국에너지니어링협회 공표 2025년 적용단가				
		중급기술자		인	295,138	한국에너지니어링협회 공표 2025년 적용단가				
		초급기술자		인	235,459	한국에너지니어링협회 공표 2025년 적용단가				
		고급숙련기술자		인	281,075	한국에너지니어링협회 공표 2025년 적용단가				
		중급숙련기술자		인	250,087	한국에너지니어링협회 공표 2025년 적용단가				
		초급숙련기술자		인	218,142	한국에너지니어링협회 공표 2025년 적용단가				

※ 2025 엔지니어링업체 임금실태조사결과 공표 : 한국에너지니어링협회 기획홍보팀-1515호('25.12. 02)

엔지니어링 손해배상보험료

1. 분석(타당성, 평가, 시험), 계약, 검사(시험요건, 안전성검토, 설계의 경제성 및 기능성 검토, 시스템의 분석 및 관리)

산업별		공제가입금액(보상한도액)										표준 담보 기간 (년)
		5억원이하		5억원초과 10억 이하		10억원초과 20억원이하		20억원 초과 30억원 이하		30억원 초과 50억원 이하		
건 재 차 별 과 목	0.569	0.091	0.552	0.088	0.531	0.085	0.518	0.084	0.5	0.081	5	

2. 실시설계 공제요율(대인포함)

용역금액(계약금액)											표준 담보 기간 (년)
공사종류	5억원이하		5억원초과 10억 이하		10억원초과 20억원이하		20억원 초과 30억원 이하		30억원 초과 50억원 이하		
	기본 요율	가산 요율	기본 요율	가산 요율	기본 요율	가산 요율	기본 요율	가산 요율	기본 요율	가산 요율	
항만공사	0.853	0.136	0.827	0.132	0.801	0.128	0.776	0.124	0.751	0.119	5